Let's Create
New Concepts of Instruments
MULTI

太陽電池パネル対応絶縁抵抗計
PVメガーシリーズ

用途に応じた3機種をラインナップ

特許出願中

■太陽電池パネルが発電中でも正確に測定
■P相とN相を短絡する必要がなく安全
■従来機種同様に500/1000Vメガーとして使用可能
■500/1000Vの2レンジ切り替え式

標準価格 **￥30,000**（税別）

■125/250/500/1000Vの4レンジ切り替え式
■太陽電池パネルが発電中でも正確に測定
■P相とN相を短絡する必要がなく安全
■低圧電路・機器から太陽光まで1台で対応可能
■交流電圧（AC0～599V）の測定が可能

標準価格 **￥45,000**（税別）

MIS-PVS

■絶縁劣化箇所判別機能付（太陽電池パネル測定のみ）
■太陽電池パネルが発電中でも正確に測定
■P相とN相を短絡する必要がなく安全
■従来機種同様に500/1000Vメガーとして使用可能
■発電電圧（DC0～999V）の測定が可能
■500/1000Vの2レンジ切り替え式

標準価格 **￥90,000**（税別）

従来の絶縁抵抗計との違い

太陽電池パネルは日中、常に発電しています。
従来の絶縁抵抗計では**発電電圧が測定値に影響を与える**ことに加え、絶縁抵抗計に電圧が印加され**本体を破損する可能性**があります。
上記を解決する方法としてP相とN相を短絡させる測定方法がありますが、短絡用開閉器を用意するなどの準備が必要となり、また手順を誤ると**アークが発生する危険性**があります。
PVメガーは上記の点を踏まえ開発された製品で、太陽電池パネルが発電中でもP相とN相を短絡させずに**安全・正確な絶縁抵抗測定が可能**です。
また従来の絶縁抵抗計でP相とN相を短絡させずに測定した場合、絶縁劣化箇所によっては正常な測定結果を得られない場合がありますが、PVメガーは**絶縁劣化箇所に左右されずに正確に測定**することができます。
PVメガーを使用することでより安全で作業効率の良い太陽電池パネルの絶縁抵抗測定が可能になります。

絶縁抵抗計仕様

定格測定電圧	MIS-PV1/MIS-PVS(500/1000V)　MIS-PV2(125/250/500/1000V)			
	125V	250V	500V	1000V
有効最大表示値	20MΩ	50MΩ	100MΩ	2000MΩ
中央表示値	0.5MΩ	1MΩ	2MΩ	50MΩ
第一有効測定範囲	0.02MΩ～10MΩ	0.05MΩ～20MΩ	0.1MΩ～50MΩ	2MΩ～1000MΩ
許容差	±5%以下			
第二有効測定範囲	0.01MΩ～0.02MΩ未満 10MΩを超え～20MΩ	0.02MΩ～0.05MΩ未満 20MΩを超え～50MΩ	0.05MΩ～0.1MΩ未満 50MΩを超え～100MΩ	1MΩ～2MΩ未満 1000MΩを超え～2000MΩ
許容差	±10%以下			
絶縁劣化箇所表示 (MIS-PVSのみ)	絶縁抵抗値が1MΩ以下の場合に絶縁劣化箇所をLCD上に表示 ※太陽電池パネル測定時のみ　※P相なのか、N相なのか、モジュール間のどの箇所なのかを表示します			

交流電圧計仕様 (MIS-PV2のみ)

測定範囲	AC0～599V(最小分解能0.1V)
許容差	±1.5%rdg±10dgt

直流電圧計仕様 (MIS-PVSのみ)

測定範囲	DC0～999V(最小分解能0.1V)
許容差	±1.5%rdg±10dgt

開放電圧について

開放電圧が500V以下の場合は500Vレンジで、500Vを超える場合は1000Vレンジで絶縁抵抗を測定します。

※太陽電池パネルの仕様書に絶縁抵抗測定レンジについて記載がある場合は仕様書に準じます。

共通仕様

その他機能	オーバーレンジ表示、データホールド、オートパワーオフ、バックライト、電池電圧低下表示、自動負荷放電機能
規格	JIS C 1302 準拠
使用温湿度範囲	0～40℃、80%RH以下(結露なきこと)
電源	単3アルカリ電池×6
寸法・重量	170(W)×105(D)×52(H)mm　約350g(電池含まず)
付属品	MIS-PV1:ラインコード×1、アースコード×1、コード収納ケース MIS-PV2:ラインコード×1、アースコード×1、本体収納ハードケース×1 MIS-PVS:ラインコード×1、N相コード×1、アースコード×1、本体収納ハードケース×1 共通: 絶縁キャップ×1、ベルト×1、単3アルカリ電池×6、取扱説明書×1
オプション	手元スイッチ付プローブ ¥3,000(税別)、静電容量対策高抵抗コード ¥5,000(税別)

Let's Create
New Concepts of Instruments
MULTI マルチ計測器株式会社

本社　〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-26 秋葉原村井ビル7F
TEL.03(3251)7013　FAX.03(3253)4278
大阪営業所　〒556-0016 大阪府大阪市浪速区元町2-4-23 ロックベイシスビル6F
TEL.06(4395)5022 FAX.06(4395)5940
野田工場　〒278-0005 千葉県野田市宮崎53-8
TEL.04(7125)8853 FAX.04(7125)9488
Homepage www.multimic.com　E-mail otoiawase@multimic.com